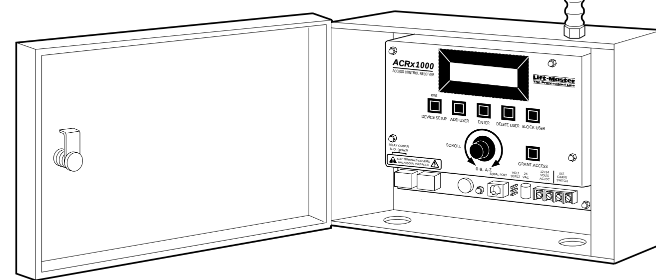
Lift-Master™
The Professional Line



Access Control Receiver ACRx Model 1000 OWNERS MANUAL



To comply with FCC rules, adjustment or modification of receiver and/or transmitter is prohibited, except for changing the code setting and replacing the transmitter battery. THERE ARE NO USER SERVICEABLE PARTS.



Disconnect power to the garage door or gate opener before installing the receiver.

Children operating or playing with a garage door or gate opener can injure themselves and others. *The garage door or gate could close and cause serious injury or death.* Do not allow children to operate the push buttons or the remote control transmitters.

Install the receiver (and any additional push buttons) out of the reach of children and away from all moving parts of the door or gate and its hardware, but *where the garage door or gate is visible.*

***A moving garage door or gate could injure someone under it.* Activate the opener only when the door or gate is properly adjusted, you can see it clearly, and there are no obstructions to door or gate travel.**



Install the control station and receiver where the door or gate is visible, but away from the door or gate and its hardware. When a receiver is used to activate a commercial door opener, a reversing edge MUST be installed on the bottom of the door. *Failure to install a reversing edge under these circumstances may result in serious injury or death to persons trapped beneath the door.*

FEATURES

Code Memory	1000 users with unique radio codes (any combination of 60 Series remote controls, 80 Series remote controls, 66LM keypad remote control, or 99LM keypad remote control codes). Each radio code can have a 5 digit alpha-numeric user name assigned to it. Users can be individually added, deleted or blocked.
Input/Output Connections	Terminal block inside case. Two screws each for power, relay output, and command.
Power Supply	24 V AC/DC or 12 V DC.
Output Control Circuit	Relay switching controlled by radio transmitters, or GRANT ACCESS button on control panel, or external push-button.
Output Control Rating	Relay Switches Up to 3 Amps at 37 VAC max.
Case	The ACRx is mounted in an 8" x 10" x 3" metal box, with an integrated hinged lid. All electrical connections can be made through a conduit hole; a type-F connector is available externally for antenna mounting. Keylock provided for securing panel against undesired entry.
Display	16 Character non-backlit, LCD display
Time Clock	Time and date are maintained by a real time clock with battery backup. Expected battery life is 10 years.
RS-232 Interface	An RS-232 interface is provided. This interface is 1200-9600 Baud, 8 bits, no parity, 1 stop bit. This allows use of a computer or printer to record access transactions. This interface can also be used to back up code memory to a computer with the use of Microsoft Windows-compatible software available from Lift-Master.

INTRODUCTION

The ACRx is a radio receiver which controls a gate or door opener. It can recognize as many as 1,000 different transmitters. It assigns a unique identification code to the user of each transmitter, and can produce a record of when each one is used to gain access. The ACRx can be easily programmed by any authorized person to add new users, remove users, suspend users temporarily, or open the gate or door by pushing one button. It can be connected to a computer for additional control and recordkeeping functions.

Once the ACRx is installed, it may be programmed by the installer or by the custodian of the gate. The same procedures are used to make changes at a later time.

INSTALLATION

Mechanical and electrical installation must be performed by qualified, professional service personnel. Knowledge of electrical codes may be necessary when wiring AC power and certain door actuators. If in doubt, consult with Lift-Master service at 1-800-528-6563.

Mounting the Box

Choose a location for the ACRx 1000 control box which is:

- Protected from tampering
- As close to the approaching vehicles as possible for best reception.
- Protected from moisture.
- Suitable for permanent attachment by mounting screws.
- Accessible to necessary wiring.

Hold the ACRx control box in its intended mounting location. Make sure the cover opens freely, with the display and controls at a comfortable height and angle for viewing and use. Use the holes in the ACRx box for marking and drilling attachment holes.



The ACRx uses low voltage wiring only. Attach the ACRx only to circuits or devices that are NEC Class 2 (less than 37VAC). Do not run wires to or from the ACRx in any conduit or box where there are AC supply (120VAC) circuits. Failure to follow this warning could result in electrical shock or fire and damage to the ACRx.

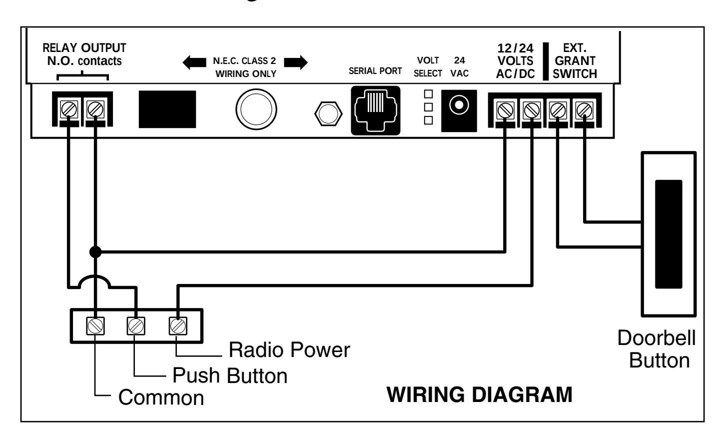
Wiring requirements

Power can be provided with an 85LM wall mount transformer or Radio Power from a gate operator (17 to 37 V AC/DC at 150 mA or 12 VDC at 200 mA minimum.)

Using an 85LM wall mount transformer: Install the voltage select jumper in 24V position and plug transformer jack into receptacle to the right of the voltage jumper. Wire the relay contacts to Push Button and Common as shown in diagram.

Using gate/door operator power: Install the voltage select jumper in the position that matches the power supplied by the operator. Wire to the operator as shown in diagram.

Connect the wiring according to the diagram. Be sure to protect any wires from tampering; access to the wires will allow access to the gate.



WIRING DIAGRAM

Antenna Placement

For best range, placement of the antenna is crucial. Follow these guidelines for best results. If necessary use the 86LM antenna extension kit to give more flexibility.

- The antenna must not be next to, or enclosed in, metal.
- Place the antenna outside of any housing, box, or building, even those not made of metal, if possible.
- Place the antenna as high as possible.
- Keep the antenna as far as possible from conduit, electrical machinery, and other radio devices.
- Consider the direction from which the transmitters will be used. Place the antenna so there are no structures or metal obstructions between the transmitters and the receiving antenna.

OPERATION

The controls and display on the ACRx panel are very simple for ease of operation. Most programming tasks require pushing one button for the desired operation, then completing the displayed instructions. A summary of these procedures is printed inside the ACRx panel door.

Before use, each transmitter must be programmed into the system by the *Add Users* function. This “learns” the unique radio code of that transmitter, and assigns it a User ID code chosen by the programmer; this User ID may be the user’s name, unit number, or any combination up to five letters and numbers. Once programmed, the transmitter can be used to control access. The ACRx can output the date, time, and User ID for each access. User IDs can be *Deleted* when no longer allowed, or *Blocked* from access temporarily. A *Setup* function is used to set the time, date, and other details of ACRx operation.

Setup

Basic settings on the ACRx are changed through the *Setup* routine. These include the time, date, and other optional settings. To change any of the following items, press the SETUP/EXIT button. The message “scroll for MENU” will appear; turn the dial to choose the item that you want to change, then press the ENTER button.

If you wish to leave the *Setup* mode without doing anything, press SETUP/EXIT again to return to the regular display, which shows the date and time alternately.

Change PASSWORD: A password may be used to protect the ACRx against unauthorized access. The unit is shipped with the *Password* function disabled. To enable this feature, select a four digit password composed of letters and/or numbers. Once a password has been entered no changes can be made to the ACRx memory without supplying the password. ***If you forget your password, it cannot be retrieved.***

To disable the *Password* function, change the password to all spaces.

Set the TIME: When “Set the TIME” is displayed and you press ENTER, the current time will be displayed in hour/minute/second/AM-PM format. The first digit will be underlined. Turn the dial until that digit is set, then press ENTER. Repeat until all digits are correct. Press ENTER one more time and the time is set. “Set the TIME” will be displayed again. Press SETUP/EXIT to return to the regular display.

Set the DATE: When “Set the DATE” is displayed and you press ENTER, the current date will be displayed in month/day/year format. The first digit will be underlined. Turn the dial until that digit is set, then press ENTER. Repeat until all digits are correct. Press ENTER one more time and the date is set. “Set the DATE” will be displayed again. Press SETUP/EXIT to return to the regular display.

Set RELAY Mode: The method of relay operation depends on the type of gate or door opener the ACRx is controlling. The three types of operating modes are described as follows:

- ***Momentary Close:*** The relay contacts will close for 1/3 seconds each time a valid user’s transmitter code is received. This is the factory default state of the ACRx, and the most commonly used.
- ***On When Receiving:*** The relay contacts will close when a valid transmitter code is received, and remain closed until the user releases his transmitter button.
- ***Toggle ON/OFF:*** The relay contacts will close when a valid transmitter code is received, and remain closed until the next one is received. The relay will continue to toggle ON/OFF in this manner for each valid code received. This mode is useful when the relay must stay on after the user releases his transmitter button.

Add User

Each 80 series “Billion Code” transmitter is uniquely coded at the factory; no two transmitters have the same code. When adding a user there is no need to program the transmitter or set code switches. If using 60 series (or older) transmitters, each transmitter should have a different code setting.

Press the ADD USER button to choose the *Add User* mode. The display will show “USER ID = _____”. Turn the dial until the first letter of the desired User ID is shown, then press ENTER. Repeat until all the letters or numbers (up to five) are displayed. Press ENTER twice to confirm that User ID.

Instead of selecting a custom User ID yourself, the ACRx can choose a number for you. Simply press ENTER 5 times when “USER ID _” is displayed (enter a User ID of all blanks), and the next ID number in sequence will be automatically assigned. This will be a numerical only ID.

The display will now show “TRANSMIT NOW!” and the green light next to the display will stay on. Press the button on the transmitter for that User ID. The display will show “Add User COMPLETE”. That transmitter is now an authorized user; when pressed, it will grant access for that User ID.

If there is a mistake or a problem at any time, press SETUP/EXIT to start over. These steps can be repeated to add more users.

Delete User

Press the DELETE USER button. The display will show “USER ID = _____”. Turn the knob until the first letter of the User ID is shown, then press ENTER. Repeat until the entire User ID is displayed.

The display will show “DELETE <USER ID>?” Press ENTER to delete that User ID, or EXIT to cancel and start over.

After ENTER is pressed, the display will flash “Del Usr COMPLETE”. When a User ID is deleted, the ACRx will no longer respond to that transmitter and all record of that user is deleted from the ACRx.

Block and Unblock Users

Press the BLOCK USER button. The display will show “USER ID = _____”. Turn the knob until the first letter of the User ID is shown, then press ENTER. Repeat until the entire User ID is displayed.

The display will show “BLOCK <USER ID>?” Press ENTER to temporarily block that User ID, or EXIT to cancel and start over.

When a User ID is blocked, the ACRx will display the attempted entry as “BLOCKED:_____”, and will not open the gate. Time and date of the attempted entry is available at the computer serial port.

To unblock a user, press the BLOCK USER button and repeat the steps used to choose the User ID. The display will show “UNBLOCK <USER ID>?” Press ENTER to unblock that user, or EXIT to cancel and leave the user blocked.

TRANSMITTER/WIRELESS OPERATION

Whenever the ACRx is displaying the date and time, it is ready to respond to a transmitter. If a transmitter button is pushed, the green light next to the display will flash. If the code matches a valid User ID which is not blocked, access will be granted and the display will show “Access OK: <User ID>”. If the code matches a blocked User ID, access will not be granted and the display will show “Blocked: <User ID>”.

MANUAL OPERATION

The gate or door can be manually operated by pressing the GRANT ACCESS button on the panel, or by closing any contacts connected to the External Grant Switch terminals. If Operator *Password* is enabled, the ACRx will ask for the correct 4-digit password before closing the contacts.

SERIAL PORT

The ACRx includes a computer connection which can be used to attach a computer or printer. This is a standard RS-232 serial port, although a special adapter cable is required to connect to the ACRx.

When attached to a serial interface computer printer, the ACRx will print a log of all activities as they occur. Line messages include:

“self-test PASSED at <time/date>”. This is printed when the ACRx is turned on or reset.

“Access OK: <User ID> at <time/date>”. This prints each time a valid transmitter code is received and access is granted. The User ID of the transmitter and the date and time of access are recorded. (Transmitter digital code is **not** printed.)

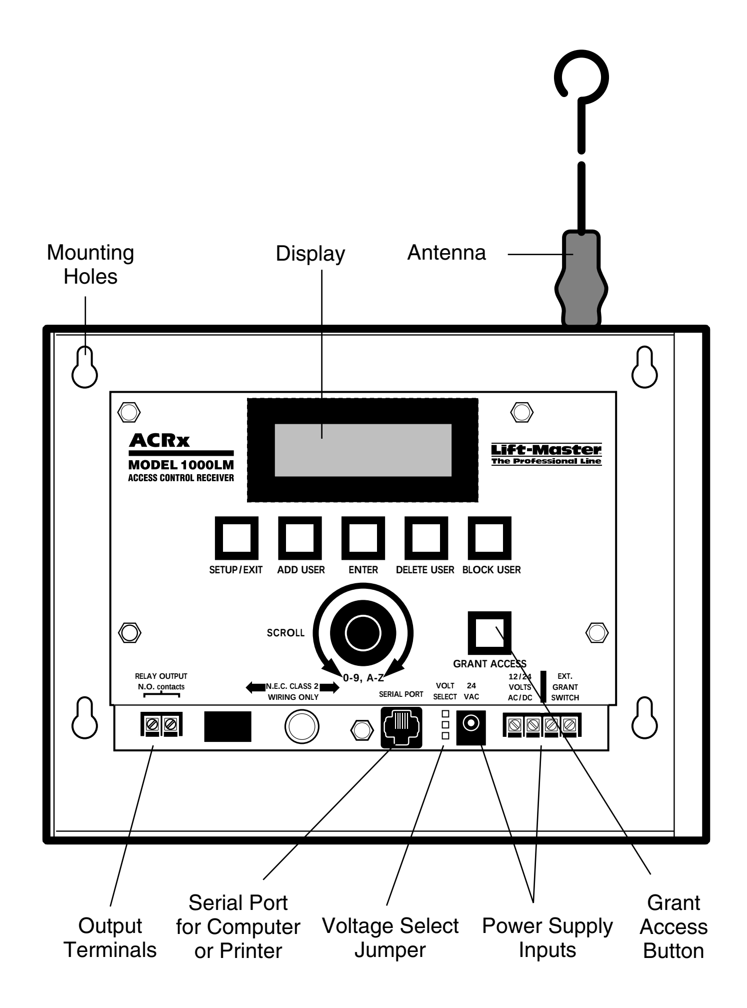
“Blocked: <User ID> at <time/date>”. This prints each time a transmitter code is received which is blocked. Access is not granted. The User ID of the transmitter and the date and time of the attempt are recorded.

(In all these cases the date and time recorded depend upon the date and time being correctly set in the ACRx. To change the date or time, refer to the **Setup** section of these instructions.)

When attached to a serial interface port of an MS-DOS computer equipped with Microsoft Windows® and LiftMaster’s own Total Control software, the ACRx can be remotely programmed and activity recorded. For more information about this feature, call your local Lift-Master dealer.

COMPATIBLE PRINTERS

The ACRx 1000 is compatible only with standard RS-232 line printers.



TROUBLESHOOTING

Problem	Remedy
LCD display is blank.	• Power not connected; check plug and wires. • ACRx is broken; repair or replace.
LCD display is on but ACRx does not function properly.	• Turn power off, then on again. • Check 24V/12V jumper.
All users have short radio range, green light is flashing.	• A transmitter is stuck on. Use M-18 test set to locate and disable transmitter.
All users have short radio range, green light is off.	• Radio interference; try moving antenna location.
A single user has short radio range.	• Replace transmitter battery, or move transmitter to a different place in car.
A single user cannot obtain access. Green light on ACRx flashes, LCD message does not change.	• Repeat the *Add User* routine.
A single user cannot obtain access. Green light on ACRx does not flash.	• Replace transmitter battery, or replace and reprogram transmitter.
When Grant Access button is pushed, ACRx relay clicks but door/gate does not open.	• Check door operator and wiring.
ACRx prints incorrect time/date.	• Time or date is wrong. Do *Set Time* or *Set Date* routine. • Clock backup battery needs replacement.
No users can access ACRx, LCD display is on.	• ACRx must be in the idle state, with time and date displayed. Press SETUP/EXIT, or cycle power to ACRx.

SERVICE INFORMATION TOLL FREE NUMBER (U.S.A.): 1-800-528-9131

Printed in Mexico

Lift-Master™
The Professional Line

Receptor de control de acceso
ACRx Modelo 1000
MANUAL DEL PROPIETARIO

Para cumplir con las reglas de la FCC, se prohíbe el ajuste o modificación del receptor y/o el transmisor, salvo para cambiar el ajuste del código y reemplazar la batería del transmisor. NO HAY OTRAS PIEZAS QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO.



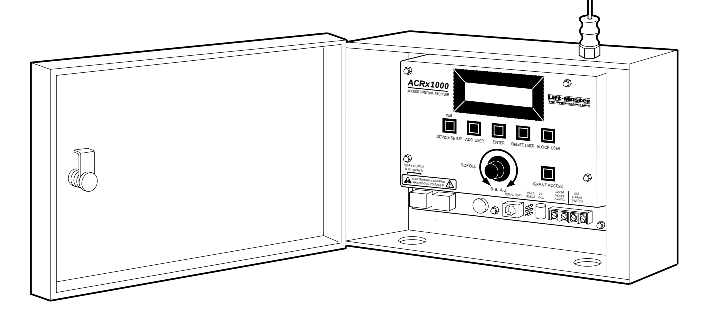
ADVERTENCIA

Desconectar la energía a la puerta del garaje o abrepuerta antes de instalar el receptor.

Los niños que operen o jueguen con un abrepuerta de garaje pueden lesionarse ellos mismos o a los demás. *La puerta del garaje podría cerrarse y causar lesiones graves o fatales.* No permitir a los niños que operen los botones pulsadores o los transmisores de control remoto.

Instalar el receptor (o los botones pulsadores adicionales) fuera del alcance de los niños y lejos de todas las piezas móviles y de los componentes de la puerta, pero *donde sea visible la puerta del garaje.*

***Una puerta de garaje en movimiento podría lesionar a alguien bajo la misma.* Activar el abrepuerta sólo cuando la puerta esté debidamente ajustada, pueda verse claramente y no hayan obstrucciones al recorrido de la puerta.**





ADVERTENCIA

Instalar la estación de control y el receptor donde sea visible la puerta, pero lejos de la puerta y sus componentes. Cuando se use un receptor para activar un abrepuerta comercial, DEBE instalarse un borde de REVERSA en la parte inferior de la puerta. *Si no se instala un borde de reversa bajo estas circunstancias pueden ocurrir lesiones graves o fatales a personas atrapadas bajo la puerta.*

CARACTERISTICAS

Memoria de código	1000 usuarios con códigos de radio exclusivos (cualquier combinación de códigos de controles remotos Serie 60, controles remotos Serie 80, control remoto con teclado 66LM o controles remotos con teclado 99LM). Cada código de radio puede tener un nombre de usuario alfanumérico de 5 dígitos asignado. Los usuarios pueden agregarse, eliminarse o bloquearse individualmente.
Conexiones de entrada/salida	Bloque de terminales dentro de la caja. Dos tornillos para corriente, salida de relevador y comando.
Suministro de energía	24 V CA/CD o 12 CD.
Circuito de control de salida	Conmutación del relevador controlado por radiotransmisores, o botón para DAR ACCESO en el panel de control o botón pulsador externo.
Capacidad nominal de control de salida	Conmutadores del relevador hasta 3 amps. a 37 VCA máx.
Caja	El ACRx está montado en una caja metálica de 8” x 10” x 3”, con una tapa de bisagras integrada. Todas las conexiones eléctricas pueden efectuarse a través de un agujero para conductos; hay un conector tipo-F disponible externamente para el montaje de la antena. Se incluye una cerradura con llave para asegurar el panel contra la entrada no deseada.
Visor	Visor de cristal líquido de 16 caracteres sin iluminación posterior.
Reloj	La hora y la fecha se mantienen mediante un reloj en tiempo real con batería de reserva. La duración esperada de la batería es de 10 años.
Interfase RS-232	Se provee una interfase RS-232. Esta interfase es de 1200-9600 baudios, 8 bits, sin paridad, 1 bit de parada. Esto permite el uso de una computadora o impresora para registrar las transacciones de acceso. Esta interfase también puede usarse para copiar memoria de código a una computadora con el uso de software compatible con Microsoft Windows que ofrece Lift-Master.

INTRODUCCION

El ACRx es un radioreceptor que controla una puerta o abrepuerta. Puede reconocer hasta 1,000 transmisores distintos. Asigna un código de identificación exclusivo al usuario de cada transmisor, y puede producir un registro de cuándo se usó cada uno para obtener acceso. El ACRx puede programarlo fácilmente una persona autorizada para agregar nuevos usuarios, eliminar usuarios, suspender usuarios temporalmente o abrir la puerta pulsando un botón. Puede conectarse a una computadora para funciones adicionales de control y registro.

Una vez que se instale el ACRx, puede programarlo el instalador o el guardia de la puerta. Se siguen los mismos procedimientos para realizar cambios más adelante.

INSTALACION

Debe realizar la instalación mecánica y eléctrica personal de servicio profesional capacitado. Puede ser necesario el conocimiento de los códigos eléctricos cuando se conecte la corriente alterna y ciertos activadores de puertas. Si tiene dudas, consulte con el servicio de Lift-Master llamando al 1-800-528-6563.

Montaje de la caja

Escoger un lugar para la caja de control del ACRx 1000 que esté/sea:

- Protegido contra alteraciones.
- Lo más cerca posible de los vehículos que se acerquen para mejor recepción.
- Protegido contra la humedad.
- Adecuado para conexión permanente con tornillos de montaje.
- Accesible para el cableado necesario.

Sostener la caja de control del ACRx en la ubicación de montaje planeada. Asegurarse de que la cubierta se abra libremente, con el visor y los controles a una altura y en un ángulo cómodos para visualizar y usar. Use los agujeros de la caja del ACRx para marcar y perforar agujeros de instalación.



El ACRx utiliza cableado de bajo voltaje solamente. Conectar el ACRx sólo a circuitos o dispositivos que sean NEC Clase 2 (menos de 37 VCA). No pasar alambres hacia o desde el ACRx en ningún conducto ni caja donde haya circuitos de suministro de corriente alterna (120VCA). Si no se respeta esta advertencia podrían producirse descargas eléctricas o incendios y daños al ACRx.

Requisitos de cableado

La energía puede proveerse con un transformador de montaje en la pared 85LM o energía de radio de un operador de puerta (17 a 37 VCA/CD a 150 mA o 12 VCD a 200 mA mínimo).

Uso de un transformador de montaje en la pared 85LM: Instalar el puente conector de selección de voltaje en la posición 24V y enchufar la toma del transformador en el receptáculo a la derecha del puente conector de voltaje. Conectar los cables de los contactos del relevador al botón pulsador y común como se ilustra en el diagrama.

Uso de la energía del operador de puerta: Instalar el puente conector de selección de voltaje en la posición que concuerde con la energía suministrada por el operador. Conectar los cables al abridor de garaje como se ilustra en el diagrama.

Conectar el cableado según el diagrama. Asegurarse de proteger los cables contra alteraciones; el acceso a los cables permitirá el acceso a la puerta.

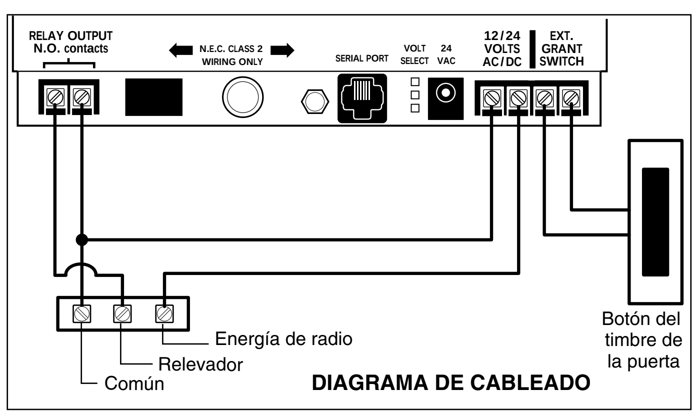


DIAGRAMA DE CABLEADO

Colocación de la antena

Para el óptimo alcance, la colocación de la antena es crucial. Seguir estas pautas para obtener óptimos resultados. Si es necesario se puede usar el juego de extensión de la antena 86LM para dar más flexibilidad.

- La antena no debe quedar junto a metales ni encerrada en ellos.
- Colocar la antena fuera de toda caja, recinto o edificio, incluso los que no sean de metal, si es posible.
- Colocar la antena lo más alto posible.
- Mantener la antena lo más lejos posible de conductos, maquinarias eléctricas y otros dispositivos de radio.
- Considerar la dirección desde la cual se vayan a usar los transmisores. Colocar la antena de tal modo que no haya estructuras ni obstrucciones de metal entre los transmisores y la antena receptora.

OPERACION

Los controles y el visor del panel del ACRx son muy simples de operar. La mayoría de los procedimientos de programación requieren pulsar un botón para la operación deseada, luego completar las instrucciones que aparecen. Hay un resumen de estos procedimientos dentro de la puerta del panel del ACRx.

Antes de usar, cada transmisor debe programarse en el sistema mediante la función *Add Users* (Agregar usuarios). Esto “guarda” el código de radio exclusivo de dicho transmisor y lo asigna a un código de identificación de usuario elegido por el programador; esta identificación de usuario puede ser el nombre del usuario, el número de unidad o cualquier combinación de hasta cinco letras y números. Una vez programado, el transmisor puede usarse para controlar el acceso. El ACRx puede indicar la fecha, hora y la identificación del usuario para cada acceso. Las identificaciones de usuario pueden *Suprimirse* cuando no se necesiten o *Boquearse* su acceso temporal. Se usa una función *Setup* (configuración) para fijar la hora, fecha y otros detalles de la operación del ACRx.

Configuración

Los ajustes básicos del ACRx se cambian a través de la rutina *Setup* (configuración). Estos incluyen la hora, fecha y otros ajustes opcionales. Para cambiar cualquiera de los elementos siguientes, pulsar el botón SETUP/EXIT (configurar/salir). Aparecerá el mensaje “scroll for MENU” (desplazarse para menú); girar el selector para escoger el elemento que se quiera cambiar, luego pulsar el botón ENTER.

Si se desea salir del modo *Setup* (configuración) sin hacer nada, pulsar SETUP/EXIT (configurar/salir) nuevamente para volver a la pantalla original, que muestra la fecha y la hora alternadamente.

Cambiar CONTRASEÑA: Puede usarse una contraseña para proteger el ACRx contra el acceso sin autorización. La unidad se despacha con la función *Password* (contraseña) desactivada. Para activar esta función, seleccionar una contraseña de cuatro dígitos compuesta de letras y/o números. Una vez que se haya introducido una contraseña no se pueden hacer cambios a la memoria del ACRx sin suministrar la contraseña. *Si se olvida la contraseña, no puede recuperarse.*

Para desactivar la función *Password* (contraseña), cambiar la contraseña solamente a espacios.

Fijar la HORA: Cuando aparece “Set the TIME” (fijar la hora) y se pulsa ENTER, se mostrará la hora actual en formato hora/minuto/segundo/AM-PM. El primer dígito estará subrayado. Girar el selector hasta fijar dicho dígito, luego pulsar ENTER. Repetir hasta que todos los dígitos estén correctos. Pulsar ENTER una vez más y se fija la hora. “Set the TIME” (fijar la hora) aparecerá otra vez. Pulsar SETUP/EXIT (configurar/salir) para volver a la pantalla normal.

Fijar la FECHA: Cuando aparece “Set the DATE” (fijar la fecha) y se pulsa ENTER, se mostrará la fecha actual en formato mes/día/año. El primer dígito estará subrayado. Girar el selector hasta fijar dicho dígito, luego pulsar ENTER. Repetir hasta que todos los dígitos estén correctos. Pulsar ENTER una vez más y se fija la fecha. “Set the DATE” (fijar la fecha) aparecerá otra vez. Pulsar SETUP/EXIT (configurar/salir) para volver a la pantalla normal.

Fijar Modo RELEVADOR: El método de operación del relevador depende del tipo de puerta o abrepuerta que controle el ACRx. Los tres tipos de modos de operación se describen a continuación:

- ***Cierre momentáneo:*** Los contactos del relevador se cierran por 1/3 de segundo cada vez que se recibe un código de transmisor de un usuario válido. Este es el estado por omisión que fija la fábrica para el ACRx, y el que se usa más comúnmente.
- ***Activado cuando recibe:*** Los contactos del relevador se cierran cuando se recibe un código de un transmisor válido, y se quedan cerrados hasta que el usuario libere su botón del transmisor.
- **Conmutación de ENCENDIDO/APAGADO**: Los contactos del relevador se cierran cuando se recibe un código de un transmisor válido, y se quedan cerrados hasta que se reciba el siguiente.
  El relevador continuará conmutando el ENCENDIDO/APAGADO de esta manera para cada código válido que se reciba. Este modo es útil cuando el relevador debe quedarse encendido después de que el usuario libere el botón de su transmisor.

Agregar Usuario

Cada transmisor “Billion Code” serie 80 se codifica exclusivamente en la fábrica; no hay dos transmisores que tengan el mismo código. Cuando se agrega un usuario no hay necesidad de programar el transmisor ni fijar interruptores de código. Si se usan transmisores serie 60 (o anteriores), cada transmisor debe tener un ajuste de código distinto.

Pulsar el botón ADD USER (agregar usuario) para escoger el modo para *Agregar Usuarios*. El visor mostrará “USER ID = _____”. Girar el selector hasta que aparezca la primera letra de la identificación de usuario deseada, luego pulsar ENTER. Repetir hasta que se muestren todas las letras o números (hasta cinco). Pulsar ENTER dos veces para confirmar dicha identificación de usuario.

En vez de seleccionar una identificación de usuario por sí mismo, el ACRx puede elegir una automáticamente. Con sólo pulsar ENTER 5 veces cuando aparece “USER ID _” (identificación del usuario) (introducir una identificación de usuario de espacio en blanco), y la próxima identificación de usuario en secuencia será asignada automáticamente. Esta será una identificación numérica solamente.

Ahora el visor presentará “TRANSMIT NOW!” (transmitir ahora) y se quedará encendida la luz verde junto al visor. Pulsar el botón del transmisor para dicha identificación de usuario. El visor mostrará “Add User COMPLETE”. (usuario agregado). Dicho transmisor es ahora un usuario autorizado, cuando se pulse, dará acceso para esa identificación de usuario.

Si hay un error o problema en algún momento, pulsar SETUP/EXIT (configurar/salir) para comenzar de nuevo. Estos pasos pueden repetirse para agregar más usuarios.

Suprimir Usuario

Pulsar el botón DELETE USER (suprimir usuario). El visor mostrará“USER ID = _____” (identificación de usuario). Girar la perilla hasta que aparezca la primer letra de la identificación del usuario, luego pulsar ENTER. Repetir hasta que se visualice toda la identificación del usuario.

El visor presentará “DELETE <USER ID>?” (¿suprimir <identificación usuario>?) Pulsar ENTER para suprimir esa identificación de usuario o EXIT (salir) para cancelar y comenzar de nuevo.

Después de pulsar ENTER, el visor destellará “Del Usr COMPLETE” (usuario suprimido). Cuando se suprime una identificación de usuario, el ACRx ya no responderá a dicho transmisor y todo registro de ese usuario se suprimirá del ACRx.

Bloquear y desbloquear usuarios

Pulsar el botón BLOCK USER (bloquear usuario). El visor mostrará “USER ID = _____”. Girar la perilla hasta que aparezca la primera letra de la identificación del usuario, luego pulsar ENTER. Repetir hasta que aparezca toda la identificación del usuario.

El visor mostrará “BLOCK <USER ID>?” (¿bloquear <identificación usuario>?). Pulsar ENTER para bloquear temporalmente esa identificación de usuario, o EXIT (salir) para cancelar y comenzar de nuevo.

Cuando se bloquea la identificación de un usuario, el ACRx visualizará la entrada que se intente como “BLOCKED:_____”, (bloqueado:___) y no abrirá la puerta. La hora y la fecha de la entrada que se intente quedarán registradas en el puerto en serie de la computadora.

Para desbloquear un usuario, pulsar el botón BLOCK USER y repetir los pasos que se usan para escoger la identificación del usuario. El visor mostrará “UNBLOCK <USER ID>?” (¿desbloquear <identificación usuario>?). Pulsar ENTER para desbloquear al usuario, o EXIT (salir) para cancelar y dejar el usuario bloqueado.

OPERACION DE TRANSMISOR/INALAMBRICA

Siempre que el ACRx presente la fecha y la hora, está listo para responder a un transmisor. Si se pulsa un botón de transmisor, destellará la luz verde junto al visor. Si el código concuerda con una identificación de usuario válida que no esté bloqueada, se dará el acceso y el visor mostrará “Access OK: <User ID>” (Acceso OK: <identificación usuario>). Si concuerda el código con una identificación de usuario bloqueado, no se dará acceso y el visor mostrará “Blocked: <User ID>” (Bloqueado: <identificación usuario>).

OPERACION MANUAL

La puerta puede operarse manualmente pulsando el botón GRANT ACCESS (dar acceso) del panel, o cerrando cualquier contacto conectado a los terminales de Interruptor de acceso externo. Si está activada la *contraseña*, el ACRx pedirá la contraseña de 4 dígitos correcta antes de cerrar los contactos.

PUERTO EN SERIE

El ACRx incluye una conexión de computadora que puede usarse para conectar una computadora o impresora. Este es un puerto en serie estándar RS-232, pero necesita un cable adaptador especial para conectarse al ACRx.

Cuando se conecte a una impresora de computadora con interfase en serie, el ACRx imprimirá un registro de todas las actividades a medida que se produzcan. Los mensajes de línea incluyen:

“self-test PASSED at <time/date>” (autodiagnóstico APROBADO a <hora/fecha>). Esto se imprime cuando se enciende o restablece el ACRx.

“Access OK: <User ID> at <time/date>”(acceso OK: <identificación usuario>). Esto se imprime cada vez que se recibe un código de transmisor válido y se dá acceso. Se registran la identificación del usuario del transmisor y la fecha y hora de acceso. (El código digital del transmisor **no** se imprime.)

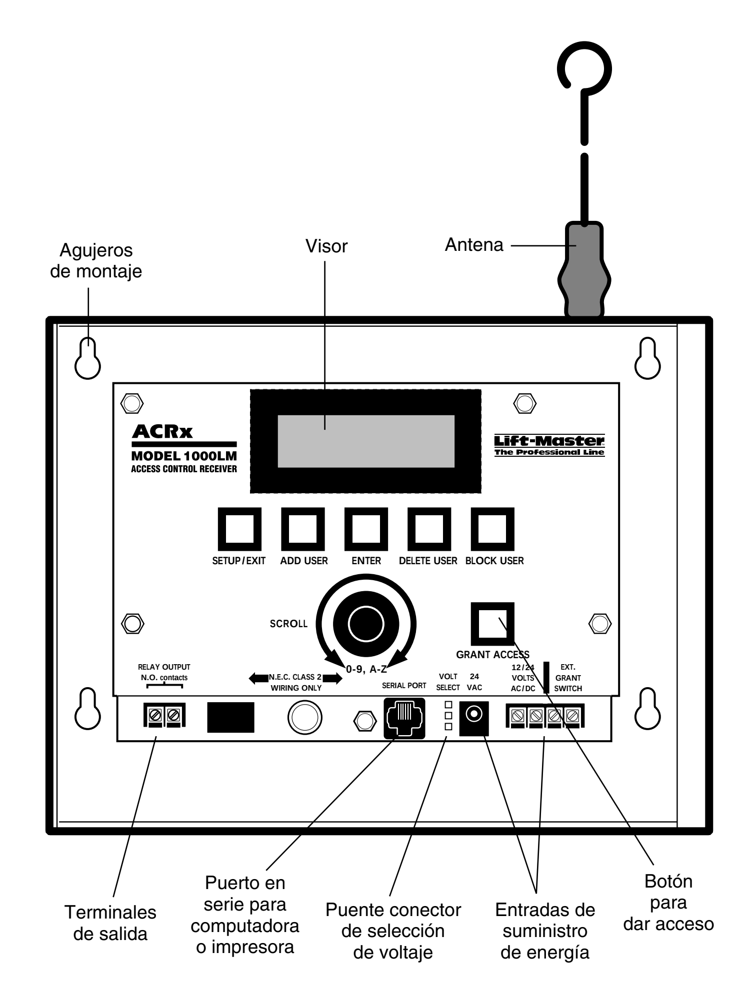
"Blocked: <User ID> at <time/date>" (bloqueado: <identificación usuario>). Esto se imprime cada vez que se recibe un código de transmisor que esté bloqueado. No se dá acceso. Se registran la identificación del usuario del transmisor y la fecha y hora de acceso.

(En todos estos casos la fecha y la hora registrada dependen de que se haya fijado la fecha y la hora correctas en el ACRx. Para cambiar la fecha o la hora, consulte la sección de **Configuración** de estas mismas instrucciones.)

Cuando se conecte a un puerto de interfase en serie de una computadora MS-DOS equipada con Microsoft Windows® y el software Total control de propiedad de Lift-Master, el ACRx puede programarse remotamente y registrarse la actividad. Para más información sobre esta función, llamar al distribuidor local de Lift-Master.

IMPRESORAS COMPATIBLES

El ACRx 1000 es compatible sólo con impresoras de línea RS-232.



SOLUCION DE PROBLEMAS

Problema	Solución
El visor de cristal líquido está en blanco.	• No está conectada la energía; revisar el enchufe y los cables. • El ACRx tiene un desperfecto: reparar o reemplazar.
El visor de cristal líquido está encendido pero el ACRx no funciona bien.	• Apague y luego encienda de nuevo. • Revise el puente conector de 24V/12V.
Todos los usuarios tienen alcance de radio corto, la luz verde destella.	• Hay un transmisor atascado en encendido. Usar un juego de prueba M-18 para localizar y desactivar el transmisor.
Todos los usuarios tienen alcance de radio corto, la luz verde está apagada.	• Interferencia de radio; intentar mover la ubicación de la antena.
Hay un solo usuario con alcance de radio corto.	• Reemplazar la batería del transmisor, o llevar el transmisor a un lugar diferente del automóvil.
Hay un solo usuario que no puede obtener acceso. La luz verde del ACRx destella, el mensaje del visor de cristal líquido no cambia.	• Repetir la rutina para *agregar usuarios*.
Hay un solo usuario que no puede obtener acceso. La luz verde del ACRx no destella.	• Cambiar la batería del transmisor, o reemplazar y reprogramar el transmisor.
Cuando se pulsa el botón Grant Access (dar acceso), el relevador del ACRx emite un chasquido pero no se abre la puerta.	• Revisar el operador de la puerta y el cableado.
El ACRx imprime la hora/fecha incorrectas.	• La hora o la fecha está errada. Realizar la rutina para *fijar la hora o la fecha*. • La batería de reserva del reloj debe cambiarse.
No hay usuarios que puedan accesar al ACRx, el visor de cristal líquido está encendido.	• El ACRx debe estar en estado de reposo, con la fecha y hora visualizada. Pulsar SETUP/EXIT (configurar/salir) o hacer pasar

INFORMACION DE SERVICIO LLAMANDO A LA LINEA GRATUITA (EE.UU.): 1-800-528-9131

114A2008

Impreso en México